Enigmes

PÉRIODE 4

SEMAINE 1

SEMAINE 2

SEMAINE 3

SEMAINE 4

SEMAINE 5

SEMAINE 6

SEMAINE 7

Semaine 1

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 1

Le chien de Rose pèse 32 kg. Le vétérinaire lui conseille de le mettre au régime. Il doit atteindre son poids de forme qui est de 26 kg.

Combien de kg doit-il perdre ?

ENIGME N°1

SEMAINE 1

Correction

Combien de kg doit-il perdre ?

32-36 = 6

Il doit perdre 6 kg.

ENIGME N°2

SEMAINE 1

Rémi a déjà lu 121 pages de son roman la semaine dernière. Pendant les vacances, il en a lu 234 de plus. Son livre contient 585 pages.

a) Combien de pages a-t-il déjà lu ?

b) Combien lui en reste-t-il de pages à lire?

ENIGME N°2

SEMAINE 1

Correction

a) Combien de pages a-t-il déjà lu ?

$$\begin{array}{r} 121 \\ +\ 234 \\ \hline 355 \end{array}$$

Il a déjà lu 355 pages.

ENIGME N°2

SEMAINE 1

Correction

b) Combien lui en reste-t-il de pages à lire?

$$\begin{array}{r} 584 \\ -\ 355 \\ \hline 229 \end{array}$$

Il lui reste 229 pages à lire.

ENIGME N°3

SEMAINE 1

Monsieur Dupont, qui a 56 ans, a 8 ans de plus que sa femme.

Quel âge à Madame Dupont ?

ENIGME N°3

SEMAINE 1

Correction

Quel âge à Madame Dupont ?

56 - 8 = 48

Madame Dupont a 48 ans.

Semaine 2

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 2

Nina achète une trottinette et un casque.

Elle paie 129,90€.
Quel est le prix de la trottinette ?

ENIGME N°1

SEMAINE 2

Correction

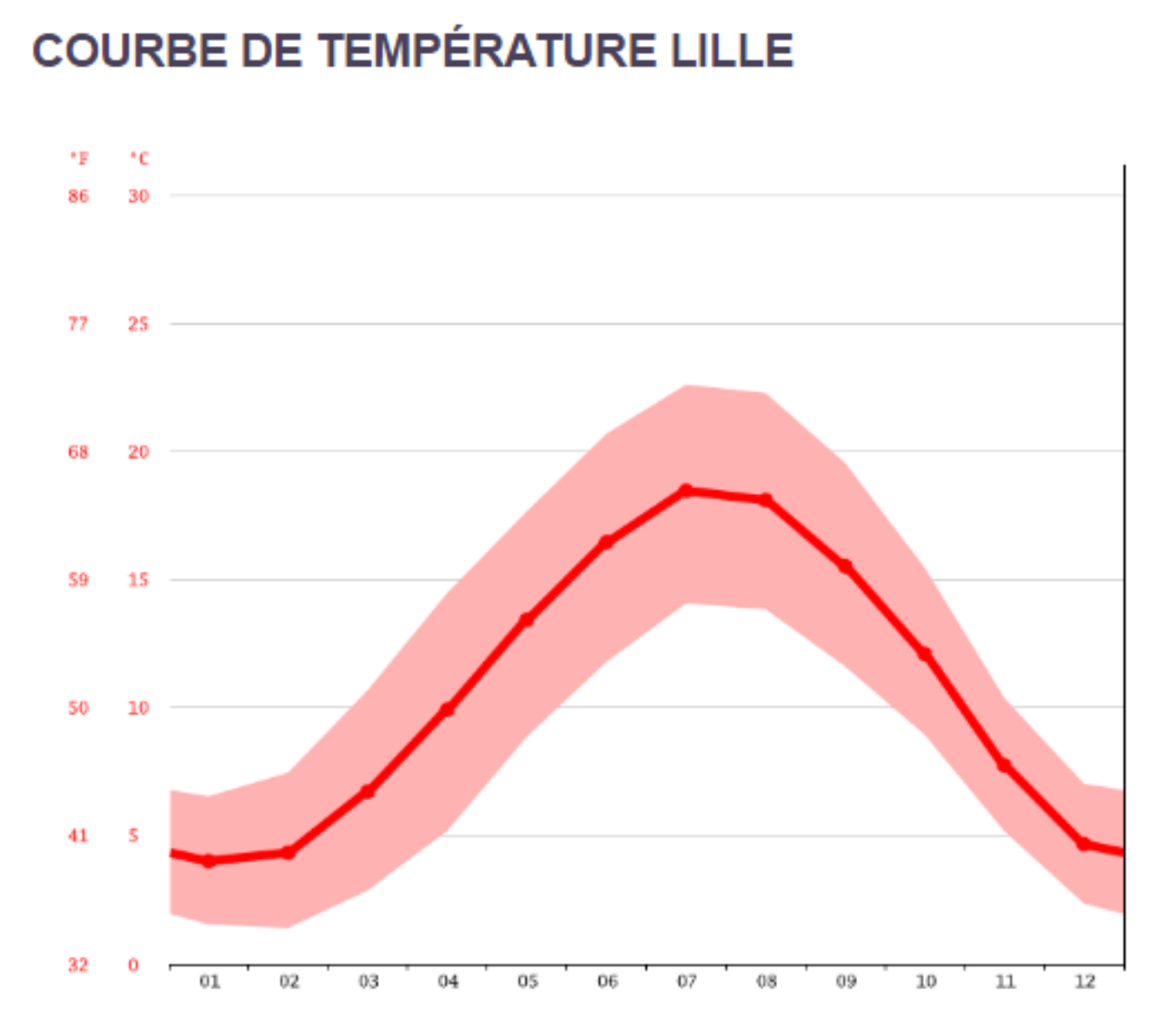
Quel est le prix de la trottinette ?

$$\begin{array}{r} {}^{1}1\,29{,}90 \\ -\ {}^{1}\,39{,}90 \\ \hline 90{,}00 \end{array}$$

La trottinette coûte 90 €.

ENIGME N°2

SEMAINE 2



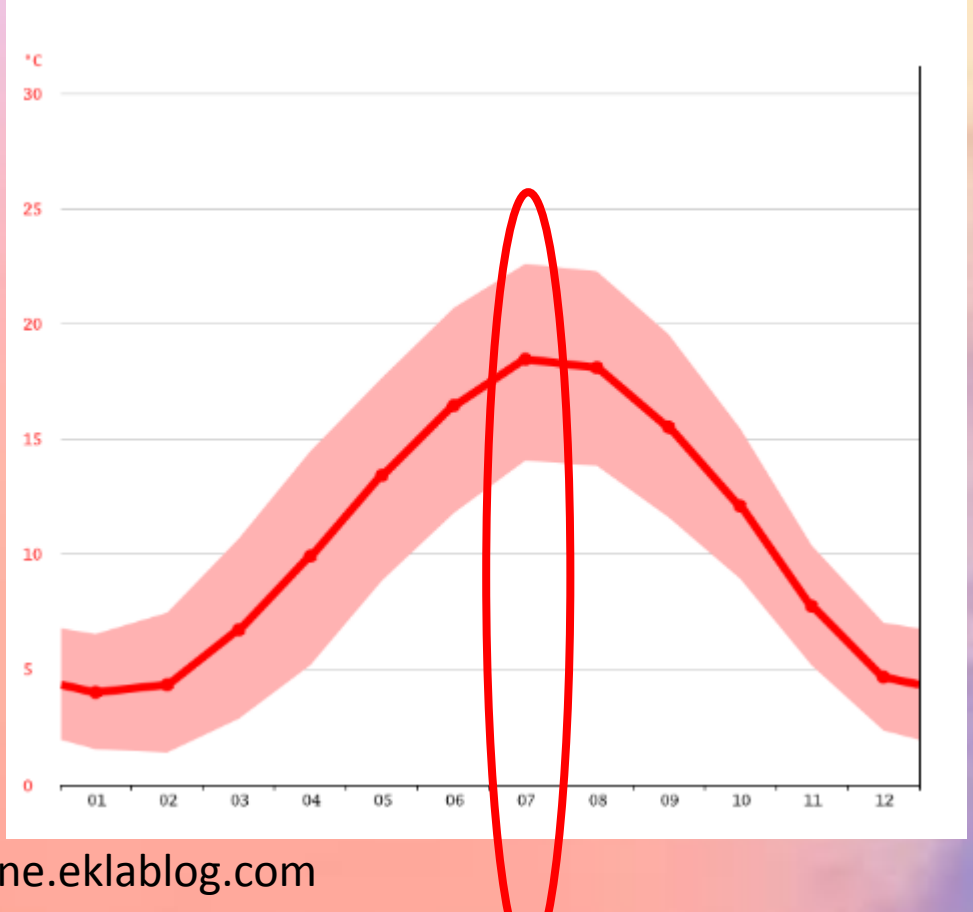
A quel mois correspond la température la plus chaude ?

ENIGME N°2

SEMAINE 2

Correction

A quel mois correspond la température la plus chaude ?



juillet

ENIGME N°3

SEMAINE 2

Un club de basket achète 25 ballons.

23€

Combien dépense le club ?

ENIGME N°3

SEMAINE 2

Correction

Combien dépense le club pour l'achat des ballons ?

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \quad 25 \\ \hline 115 \\ +\ 460 \\ \hline = \quad 575 \end{array}$$

Le club dépensera 575 € pour l'achat des ballons.

Semaine 3

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 3

Pour sa bibliothèque, la maitresse achète 110 romans à 6€, 51 albums à 9€ et 4 documentaires valant chacun 12€.

Combien la maitresse va-t-elle dépenser ?

ENIGME N°1

SEMAINE 3

Correction

Combien la maitresse dépensera-t-elle ?

110 X 6 = 550

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times \quad 9 \\ \hline = 459 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 12 \\ \times \quad 4 \\ \hline = 48 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 550 \\ 459 \\ + \quad 48 \\ \hline = 1057 \end{array}$$

La maitresse dépensera 1 057 €.

ENIGME N°2

SEMAINE 3

Le TGV peut accueillir 786 passagers. 458 billets ont déjà été vendus.

Combien de passagers peuvent encore prendre un billet ?

ENIGME N°2

SEMAINE 3

Correction

Combien de passagers peuvent encore prendre un billet ?

$$\begin{array}{rccc} & 7 & 8_{1} & 6 \\ - & 4 & 5_{1} & 8 \\ \hline = & 3 & 2 & 8 \end{array}$$

328 passagers peuvent encore prendre un billet .

ENIGME N°3

SEMAINE 3

Au cinéma, pour réaliser un film, on utilise 24 images par seconde.

Combien d'images comporte un film de 30 minutes?

ENIGME N°3

SEMAINE 3

Correction

Combien d'images comporte un film de 30 minutes?

24 x 30 = 720

Un film de 30 minutes comporte 720 images.

Semaine 4

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 4

Le directeur veut répartir ses 28 élèves en groupes. Chaque groupe doit avoir le même nombre d'élèves et tous les élèves doivent être dans un groupe.

Quelles sont les solutions possibles ?

ENIGME N°1

SEMAINE 4

Correction

Quelles sont les solutions possibles ?

2 groupes de 14
4 groupes de 7
7 groupes de 4
14 groupes de 2

ENIGME N°2

SEMAINE 4

Le spectacle de marionnettes a coûté 248€. Sachant que le prix d'une place est de 4€.

Combien d'enfants ont assisté au spectacle de marionnettes ?

ENIGME N°2

SEMAINE 4

Correction

Combien d'enfants ont assisté au spectacle de marionnettes ?

$$
\begin{array}{r|l}
248 & 4 \\
\cline{2-2}
-\ 24 & 62 \\
\cline{1-1}
08 & \\
-\ 8 & \\
\cline{1-1}
0 &
\end{array}
$$

62 enfants ont assisté au spectacle de marionnettes.

ENIGME N°3

SEMAINE 4

Voici la recette pour réaliser 1 L de potion magique :

- 0,26 L de bave de crapaud
- 0,1 L de jus de chaussette
- 0,32 L de larme de crocodiles
- 0,08 L de coquilles d'œuf pourries
- Et de l'eau bouillante.

Quelle quantité d'eau faut-il ajouter ?

ENIGME N°3

SEMAINE 4

Correction

Quelle quantité d'eau faut-il ajouter ?

$$\begin{array}{rr} & 0,26 \\ + & 0,1 \\ + & 0,32 \\ + & 0,08 \\ \hline = & 0,66 \end{array} \qquad \begin{array}{rr} & 1,\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - & \underset{1}{0},\underset{1}{6}6 \\ \hline = & 0,34 \end{array}$$

Il faut ajouter 0, 34 L d'eau bouillante.

Semaine 5

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 5

Une console de jeux vidéo coûte 374€.
Lors des soldes, elle affiche une remise de 15,90€.

Quel est son nouveau prix ?

ENIGME N°1

SEMAINE 5

Correction

Quel est le nouveau prix de la console de jeu ?

$$
\begin{array}{rr}
 & 3\,7\,{}_{1}4,{}_{1}0\,0 \\
- & 1\,5,\,9\,0 \\
\hline
= & 3\,5\,8\,,1\,0
\end{array}
$$

Le nouveau prix de la console de jeu est de 358, 10€

ENIGME N°2

SEMAINE 5

Je suis un nombre décimal composé de 4 chiffres.
Ma partie entière est identique à ma partie décimale.
Mon chiffre des unités est le double de celui des dizaines.
Mon chiffre des centièmes est 6.

Qui suis-je ?

ENIGME N°2

SEMAINE 5

Correction

Je suis un nombre décimal composé de 4 chiffres.
Ma partie entière est identique à ma partie décimale.
Mon chiffre des unités est le double de celui des dizaines.
Mon chiffre des centièmes est 6.

Qui suis-je ?

36,36

SEMAINE 5

ENIGME N°3

Voici une recette de Pan Cake pour 4 personnes.

Quelle quantité d'ingrédients faut-il pour 2 personnes?

ENIGME N°3

SEMAINE 5

Correction

Quelle quantité d'ingrédients faut-il pour 2 personnes?

Semaine 6

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 6

En moyenne, un être humain expire 15 fois en 1 minute.

Combien d'expiration sont produites par une classe de 26 élève en 1 minute ?

ENIGME N°1

SEMAINE 6

Correction

Combien d'expirations produirons une classe de 26 élève en 1 minute ?

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times\ 26 \\ \hline 70 \\ +\ 300 \\ \hline =\ 370 \end{array}$$

3
1

Les 26 élèves produiront 370 expirations en 1 minute.

ENIGME N°2

SEMAINE 6

La maitresse des CP complète ses fournitures de classe.

Elle commande :

- 18 cahiers à 0,5€ l'un
- 14 stylo bleus à 0, 16€ pièce

Combien la commande va-t-elle lui coûter?

ENIGME N°2

SEMAINE 6

Correction

Combien la commande va-t-elle lui coûter?

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times\ 0,5 \\ \hline = \quad 9,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times\ 0,17 \\ \hline 98 \\ +\ 140 \\ \hline = \ 2,38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,0 \\ +\ 2,38 \\ \hline = 11,38 \end{array}$$

La commande lui coûtera 11,38€.

ENIGME N°3

SEMAINE 6

Un train de marchandise compte 34 wagon pesant chacun 6 350 kg. La locomotive pèse 102 tonnes.

Combien pèse le train?

ENIGME N°3

SEMAINE 6

Correction

Combien pèse le train ?

$$\begin{array}{r} 6\,350 \\ \times \quad 34 \\ \hline 25\,400 \\ +\,190\,500 \\ \hline =\,215\,900 \end{array}$$

102 tonnes = 102 000 kg

$$\begin{array}{r} 102\,000 \\ +\,215\,900 \\ \hline =\,317\,900 \end{array}$$

Le train pèse 317 900 kg ou 317, 9 tonnes.

Semaine 7

ENIGME 1

ENIGME 2

ENIGME 3

ENIGME N°1

SEMAINE 7

Mélanie travaille dans une confiserie. Elle a 576 bonbons à conditionner par paquets de 8.

Combien Mélanie peut-elle faire de paquets ?

ENIGME N°1

SEMAINE 7

Correction

Combien Mélanie peut-elle faire de paquets ?

$$
\begin{array}{r|l}
578 & 8 \\
\cline{2-2}
-\ 56 & 72 \\
\cline{1-1}
18 & \\
-\ 16 & \\
\cline{1-1}
2 &
\end{array}
$$

Mélanie peut faire 72 paquets et il restera 2 bonbons.

ENIGME N°2

SEMAINE 7

Quand on me divise par 10 , le quotient est 39 et il reste 9

Qui suis-je ?

ENIGME N°2

SEMAINE 7

Correction

Quand on me divise par 10 , le quotient est 39 et il reste 9

Qui suis-je ?

399

ENIGME N°3

SEMAINE 7

VALEURS NUTRITIONNELLES MOYENNES POUR 100 g	
Valeur énergétique:	310 kJ (74 kcal)
Protéines:	4,5 g
Glucides:	6,1 g
Lipides:	3,5 g
Calcium:	150 mg (soit 18,5% des AJR*)

*Apports Journaliers Recommandés.

Calcul chaque quantité pour 500g